

## Kieselit Fusion

Inovativní fasádní barva na silikátové bázi vyrobená s pomocí nanotechnologie. Extrémně přídržná také na organických a nesavých podkladech (akrylátových a silikonových barvách a strukturálních omítkách). Dlouhodobě čistá fasáda díky fotokatalytickému působení a vysoké odolnosti proti opotřebení. Propustná pro CO<sub>2</sub>, vysoce paropropustná (sd < 0,01 m), vodoodpudivá (w = 0,09 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>).

### Barva:

Bílá.

### Stupeň lesku:

Matová.

### Hustota / Specifická hmotnost:

Asi 1,50 g/cm<sup>3</sup>

### Pojivový základ:

Draselné vodní sklo a nanokrystalické komponenty, obsah organických složek odpovídá normě DIN 18363 odst. 2.4.1 a nepřesahuje objemová 3 %. Materiál neobsahuje pojivo na bázi akrylátové disperze.

### Pigmentový základ:

Fotokatalyticky působící titandioxid a speciální minerální plniva

### Balení:

12,5 l plastové vědro

### Použití:

Na fasády.

### Ředění:

Nanosilikátovým ředidlem Kieselit Fusion Fixativ.

### Skladování:

V chladnu, chránit před mrazem. Skladovatelnost min. 12 měsíců.

### Čištění náradí a znečištěných míst:

Okamžitě vodou.

### Snášenlivost s jinými barvami:

Nelze míchat s jinými materiály.

### Doba schnutí:

Za suchého, teplého počasí (+ 20 °C, 65 % rel. vlhkosti) lze přetírat asi po 8 - 12 hodinách. Nízká teplota a vysoká relativní vlhkost vzduchu zasychání zpomalují.

### Střední hodnoty spotřeby:

Asi 0,15 – 0,18 l/m<sup>2</sup> pro 1 nátěr. Spotřeba kolísá v závislosti na struktuře a nasákavosti podkladu. Pro určení přesné hodnoty je třeba provést zkušební nátěr.

### Vhodné tónování:

Kieselit Volltonfarbe, systémové pigmenty ALLFAcolor.

### Nejnižší teplota pro zpracování:

+ 8 °C pro všechny poměry ovzduší a podkladu.

### Vlastnosti:

Odolná proti povětrnostním vlivům, na minerálních podkladech vytváří homogenní křemičitý povlak, maximální možná paropropustnost (hodnota sd je menší než 0,01 m), velmi odolná proti opotřebení (třída otěruodolnosti za mokra 1). Má vynikající krycí schopnost (třída 1), snadno se aplikuje, vysoce vydatná. Propustnost pro CO<sub>2</sub> umožňuje další karbonataci vápna v omítce. Použitím vybrané kombinace plniv a pigmentu má povrch nátěru fotokatalytické účinky - nečistota zachycená na povrchu nátěru se rozkládá působením UV-záření a spolu s vodoodpudivým povrchem (w = 0,09 kg/m<sup>2</sup> x h 0,5) s odperlovacím efektem zachovává dlouhodobě čistý povrch fasády. Díky technologii GUARD odolává nátěr napadení mechy a řasami. Extrémní přídržnost i na organických a nesavých podkladech (akrylátových a silikonových barvách a omítkách), není třeba používat žádné adhezivní mezinátěry. Ideální pro renovaci podkladů historických a památkově chráněných fasád a pro povrchovou úpravu sanačních omítek. Lehce plnicí vlastnosti zachovávají strukturu podkladu. Ideální pro vytvoření přírodního matového vzhledu na členitých fasádách opatřených organickými nátěry, kde je z hlediska památkové péče žádoucí minerální nátěr.

### Vhodné podklady:

Všechny běžné minerální podklady (omítky, beton, zdívko), staré nosné minerální a organické nátěry.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být čistý, suchý,



přídržný a vyzrálý. Savé, silně savé a drobné podklady natřít penetračním nátěrem KIESELIT FUSION FIXATIV. Na pevné, málo savé podklady a pro renovační nátěry na organické povlaky není podkladový nátěr nutný.

### Technické pokyny pro aplikaci:

Materiál lze natírat nebo nanášet válečkem na všechny pevné, nosné podklady s výjimkou elastických podkladů. Nanášet rovnoměrně v hojném množství, nenechat však z podkladu stékat. Pro první nátěr lze naředit asi 10 % nanosilikátového ředidla KIESELIT FUSION FIXATIV, pro mezinátěr a finální nátěr max. 5 %.

### Upozornění:

Neaplikovat za přímého slunečního svitu, silného větru a na rozpálené podklady. Před použitím dobře promíchat. Pokud si nejste jisti kvalitou podkladu, doporučujeme nanést zkušební vrstvu. Reaguje alkalicky! Nenatírané podklady zakrýt. Chránit oči a citlivou pokožku. Při potřísnění ihned omýt vodou.

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a první pomoc:

Výrobek může při opakovaném a dlouhodobém kontaktu dráždit citlivou pokožku, doporučuje se proto používat osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně kůže. Při práci nejíst a nepít. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Při potřísnění kůže omýt vodou, při zasažení očí vypláchnout velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchnout ústa a ihned vyhledat lékaře. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví vyhledat lékařské ošetření. Při rozlití odstranit prostředkem, který na sebe váže tekutinu. Zamezit vniknutí do spodních, povrchových a odpadních vod. Držet z dosahu dětí. Plastové obaly lze po vysušení zbytků materiálu a

důkladném vymytí použít jako druhotný obalový materiál, příp. předat do sběrný pro recyklaci.

**Mezní hodnoty EU na obsah těkavých organických látek (VOC) pro tento výrobek:**

(Kat. A/c) 40 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max. < 40 g/l VOC.

**Kód výrobku:**

M-SK01

**Datum vydání TL:** 25. 05. 2013

